

UTN – FR Mar del Plata - Técnico Universitario en Programación

Programación II y Laboratorio II

Trabajo Práctico N° 3: Recursión

1. Calcular el factorial de un número en forma recursiva.
2. Calcular la potencia de un número en forma recursiva.
3. Recorrer un arreglo y mostrar sus elementos en forma recursiva.
4. Recorrer un arreglo comenzando desde la posición 0 y mostrar sus elementos en forma invertida (recursivo).
5. Determinar en forma recursiva si un arreglo es capicúa.
6. Sumar en forma recursiva los elementos de un arreglo de enteros y retornar el total de la suma.
7. Buscar el menor elemento de un arreglo en forma recursiva.
8. Buscar el menor elemento de un archivo de números enteros de forma recursiva. (desde el mismo archivo)
9. Invertir los elementos de un archivo de números enteros de forma recursiva. (si no te sale, primero proba con invertir los elementos de un arreglo de int)
10. Recorrer un archivo y mostrar sus elementos en forma invertida de forma recursiva.
11. Ingresar valores a una variable de tipo char (por teclado) y mostrarlo en el orden inverso (hasta ingresar un '*') de forma recursiva. NO usar arreglos.
12. Determinar si un arreglo contiene un determinado elemento de forma recursiva. *(Pueden intentarlo también con una función void)(Tener en cuenta para un arreglo desordenado y el caso para un arreglo ordenado)*